

Penggunaan Ultrasonografi pada Tumor Padat Payudara yang Teraba untuk Diagnostik Kanker Payudara pada Wanita Usia Lebih Dari 35 Tahun

Sidharta Himawan Giri¹. Heru Purwanto²

1. PPDS Departemen Ilmu Bedah RSUD Dr. Soetomo-FK UNAIR Surabaya
2. Staf senior Divisi Bedah Onkologi RSUD Dr. Soetomo-FK UNAIR Surabaya

ABSTRAK

Latar belakang : Peranan ultrasonografi sebagai pemeriksaan imaging daerah payudara masih merupakan sebuah perdebatan sampai dengan sekarang, tapi dengan semakin berkembangnya teknologi kedokteran membuat alat ini dapat mendeteksi secara akurat kelainan payudara yang berukuran kecil. Diagnosa kanker payudara dilakukan pendekatan dengan menggunakan tiga pemeriksaan yang dilakukan secara simultan yaitu pemeriksaan fisik, *mammography*, dan FNAB. Akan tetapi tidak semua fasilitas kesehatan memilikinya, sementara USG banyak tersedia di semua fasilitas kesehatan.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan mempelajari penggunaan ultrasonografi sebagai metode pemeriksaan alternatif dari *mammography* dan FNAB untuk deteksi kanker payudara.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode *cross sectional* yang bertujuan untuk uji diagnostik.

Hasil : Dari 40 sampel yang memenuhi kriteria inklusi dilakukan pengolahan data menggunakan *software* SPSS versi 18,0 didapatkan hasil sensitifitas USG dalam mendiagnosa kanker payudara adalah 96,3%; spesifisitas 84,6%; PPV 92,8%; NPV 91,6%; dan akurasi sebesar 92,5%. Penggunaan USG dan FNAB bersamaan akan meningkatkan NPV dan PPV menjadi 100%, tapi sensitifitas menurun menjadi 85,2%.

Kesimpulan : USG payudara dapat digunakan sebagai sarana diagnostik kanker payudara sesuai dengan kegunaan mamografi dalam mendiagnosa kanker payudara.

Kata Kunci : USG payudara, Kanker payudara, Diagnosa, Akurasi